

IT-инфраструктура после февраля 2022



Малеванов Кирилл

Технический директор, Selectel





IT-инфраструктура

- Клиенты
- Персонал
- ПО
- Серверы
- Сетевое оборудование
- Электрораспределение
- ИБП, ДГУ, охлаждение
- Земля, здание, стройка



А что земля и стройка?

Лифты: OTIS, KONE

Краски: Tikkurilla, TEKNOS



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Дата-центры

Ушли:

Vertiv, Schneider (APC), ABB
MTU, CAT, FG Wilson, Kohler-SDMO
Delta, Eaton

Типа ушли:

Huawei



Клиенты
Персонал
ПО
Серверы
Сетевое оборудование
Электрораспределение
ИБП, ДГУ, охлаждение
Земля, здание, стройка



Дата-центры

Россия

ДГУ:

КАМАЗ, Ярославский завод





Дата-центры

Россия

ИБП:
ПСМ, Парус, Импульс

Китай

Hiden, Kehua





Дата-центры

Россия

Холод:

РефКул, Термокул, NCT

Китай

Ballu





Дата-центры

ИБП: есть
ДГУ: есть
Холод: есть

Клиенты
Персонал
ПО
Серверы
Сетевое оборудование
Электрораспределение
ИБП, ДГУ, охлаждение
Земля, здание, стройка



Электрораспределение

Ушли:

ABB, Schneider, Eaton
Vertiv, Legrand

Остались нам:

IEK, DKC







Электрораспределение

Ушли:

блоки управления

Остались нам:

розетки и корпуса



Сетевое оборудование

Ушли:

Cisco, Juniper, Extreme, HPE, Arista
Mikrotik

Типа ушли:

Huawei

Остались нам:

D-Link, TP-Link

Импортозамещённое:

Элтекс, Q-Tech, RDP

Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Сетевое оборудование

Сетевое до февраля:
вендор › клиенту: “GPL -40%”

После февраля:
клиент › поставщику: “Железка № 15”
поставщик › китайцу: “Железка № 15”
вендор › китайцу: “GPL -10%”
китаец › поставщику: “GPL”
поставщик › клиенту: “GPL + НДС”

ИТОГО: цена x2

Клиенты
Персонал
ПО
Серверы
Сетевое оборудование
Электрораспределение
ИБП, ДГУ, охлаждение
Земля, здание, стройка



Сервисы на оборудование

Сервисы до февраля:

— RMA 24x7
— Next Business Day
— Same Business Day
— 4 часа On-Site

После февраля:

— отвезти в *стан
— ЗИП есть?

БЫЛО: x+10% = 1,1 x

СТАЛО: 2x+100% = 4 x

Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Серверы

Ушли:

Cisco, HP, Dell, Supermicro, IBM, Intel, AMD, NVidia

Импортозамещённое:

Aquarius, Depo, Ядро



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Серверы

intel AMD

NVIDIA





Серверы: RAM



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Серверы: SSD

KIOXIA

SAMSUNG

Micron®

Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



ПО и лицензии

Ушли:

ВСЕ крупные производители ПО и поставщики лицензий



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



ПО и лицензии

Ушли:

ВСЕ крупные производители ПО и поставщики лицензий

Импортозамещённое:

1С, МойОфис



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка

Персонал

Ушли:

— Многие аутсорсинговые компании
— Большинство зарубежных вендоров
— Топ-специалисты уехали за рубеж

Остались:

— Кто не уехал за рубеж



Клиенты

Персонал

ПО

Серверы

Сетевое оборудование

Электрораспределение

ИБП, ДГУ, охлаждение

Земля, здание, стройка



Итого



OPEX +20%
CAPEX +100% min

- Клиенты
- Персонал
- ПО
- Серверы
- Сетевое оборудование
- Электрораспределение
- ИБП, ДГУ, охлаждение
- Земля, здание, стройка



Обратная связь
и комментарии по
докладу по ссылке



Малеванов Кирилл
tg: @cmhungry
email: malevanov@selectel.ru



